

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалов Олег Володимирович

2. Oleh Konovalov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Екологія

Дата захисту: 22-07-2026

Спеціальність за освітою: Екологія

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 14741

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 70.25.17

Тема дисертації:

1. Екологічно безпечне адсорбційне очищення промислових стоків від органічних сполук.
2. Environmentally safe adsorption purification of industrial wastewater from organic compounds.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена проблемі екологічно безпечного очищення промислових стоків від органічних забруднень із застосуванням адсорбційних матеріалів. Актуальність дослідження зумовлена високим рівнем забруднення водних об'єктів органічними сполуками, включно з поверхнево-активними речовинами (ПАР), нафтопродуктами, пестицидами та високомолекулярними сполуками, що негативно впливають на екосистеми та здоров'я людини.
2. The dissertation is devoted to the problem of environmentally safe treatment of industrial wastewater from organic pollutants using adsorption materials. The relevance of the research is due to the high level of pollution of water bodies with organic compounds, including surfactants, petroleum products, pesticides and high-molecular compounds, which have a negative impact on ecosystems and human health.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Sabadash, V., Konovalov, O., & Nowik-Zajac, A. (2022). Statics of adsorption of anionic surfactants. *Environmental problems*, 7(4), 196–200. (Особистий внесок – виконання експериментальних досліджень, узагальнення наукових результатів, формування висновків та визначення основних закономірностей процесів очищення стічних вод)
- 2. Sabadash, V., Konovalov, O., & Nowik-Zajac, A. (2023). Study of the process of adsorption of petroleum products methods of multivariate cluster analysis. *Environmental Problems*, 8(3), 185–191.(Особистий внесок – проведення частини експериментальних досліджень із визначення адсорбційних характеристик систем «сорбент–розчин» із застосуванням багатовимірного кластерного аналізу)
- 3. Sabadash, V., Nowik-Zajac, A., & Konovalov, O. (2024). Mathematical model of adsorption of high molecular weight compounds in a column-type apparatus. *Environmental Problems*, 9(3), 172–178.(Особистий внесок – участь у постановці завдань та проведенні дослідження щодо проведення математичного моделювання процесів масопереносу, формування висновків та визначення основних закономірностей процесів очищення стічних вод)
- 4. Sabadash, V., Gumnitsky, J., & Konovalov, O. (2024). Research and modeling kinetics ion exchange interactions. *Environmental Problems*, 9(1), 8–13.(Особистий внесок – участь у постановці завдань дослідження та визначенні наукових підходів до вивчення процесів адсорбції й іонного обміну)
- 5. Sabadash, V., Nowik-Zajac, A., & Konovalov, O. (2024). Use of microwave radiation for effective purification of wastewater from organic compounds. *Environmental Problems*, 9(2), 96–100. (Особистий внесок – проведення частини експериментальних досліджень, участь у формулюванні висновків за результатами дослідження)
- 6. Sabadash, V., Konovalov, O., Nowik-Zajac, A., Zawierucha, I. (2025). Adsorption Properties of Natural and Synthetic Zeolites for Ammonium and Phosphate Removal from Wastewater. *Advances in Science and Technology*, 162, 21–30. (Особистий внесок – виконання експериментальних досліджень та аналіз кінетичних і рівноважних характеристик систем «сорбент–розчин»)
- 7. Сабадаш, В., & Коновалов, О. (2023). Дослідження адсорбції гліфосату вуглецевими сорбентами. *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*, 140(3), 24–28.
- 8. Atamanyuk, V. M., Chyzhovych, R. A., Ivashchuk, O. S., Korchak, B., Nagursky, A., Stadnik, V., Grynyshyn, O., Pyshyev, S., Prysiaznyi, Y., Guzova, I. O., Tokarev, V., Kalin, D., Chobit, M., Tokareva, M., Sandig-Predzymirska, L., Orobchuk, O., Shevchuk, L., Frys, K., Dudok, H. D., Skorokhoda, V. Y., Semeniuk, N. B., Chopyk, N., Holubovska, Y., Petrina, R., Buchkevych, I., Kurka, M., Zemke, V., Bratychak, M., Sabadash, V., Konovalov, O., & Gumnitsky, J. (2023). *Chemical technology and engineering – 2023: Колективна монографія*. Rastr-7.
- 9. Sabadash, V., Gumnitsky, J., & Konovalov, O. (2023). Adsorption removal of surfactants from wastewater: A review of adsorbents and mechanisms. In *Chemical technology and engineering: Proceedings of the 4th International scientific conference (Ukraine, Lviv, June 26–29, 2023)* (pp. 253–254).
- 10. Коновалов, О. В. (2024). Ефективна очистка стічних вод від органічних сполук за допомогою мікрохвильового випромінювання. In *Proceedings of the VIII 16 International Scientific and Practical*

Conference “Innovative development of science, technology and education” (Vancouver, 09–11 May 2024) (pp. 1–2).

- 11. Коновалов, О. В., & Сабадаш, В. В. (2024). Вивчення процесу адсорбції гліфосату за допомогою вуглецевих сорбентів. У Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: Збірник матеріалів VIII Міжнародного конгресу (Україна, Львів, 16–18 жовтня 2024 р.) (с. 158).
- 12. Сабадаш, В. В., Коновалов, О. В., & Гумницький, Я. М. (2022). Застосування сорбційних методів для вилучення пестицидів зі стічних вод. У Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: Збірник матеріалів VII Міжнародного конгресу (Україна, Львів, 12–14 жовтня 2022 р.) (с. 70).
- 13. Sabadash, V., Gumnitsky, J., & Konovalov, O. (2022, November). Effect of environment pH on the release rate of components of encapsulated mineral fertilizers. In 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2022, No. 1, pp. 1–5). European Association of Geoscientists & Engineers.
- 14. Баландюх, Ю. А., Мальований, М. С., & Коновалов, О. В. (2021). Дослідження оптимальних умов синтезу біогазу із біомаси гідробіонтів. У Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: 6-й Міжнародний молодіжний конгрес (Львів, 09–10 лютого 2021 р.) (с. 101).
- 15. Коновалов, О. В. (2021). Аналіз технологій утилізації промислових відходів деревообробної та лісової промисловості. У 79-а Студентська науковотехнічна конференція. Секція екології, природоохоронної діяльності та туризму: Збірник тез доповідей (Львів, 18 жовтня – 12 листопада 2021 року) (с. 16–17).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сабадаш Віра Василівна

2. Vira V. Sabadash

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6091-4053

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=guToqMUAAAAJ&hl=uk>;

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193995645>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1104505>

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новік-Зайонц Анна Вальдемарівна

2. Anna Nowik-Zajac

Кваліфікація: д.філософ, 02.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9753-8314

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет Яна Длугоша в Ченстохові

Код за ЄДРПОУ: 573-011-67

Місцезнаходження: вул. Вашингтона 4/8, Ченстохова, 42-200, Польща

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степова Катерина Вікторівна

2. Kateryna V. Stepova

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2082-9524

Додаткова інформація: <http://www.researcherid.com/rid/J-5675-2017>;

<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57201620500&partnerID=MN8TOARS>;

<https://sciprofiles.com/profile/2956063>; <https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=Qs85Q0IAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гомеля Микола Дмитрович

2. Mykola D. Gomelia

Кваліфікація: д.т.н., професор, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1165-7545

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507653734>

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дячок Василь Володимирович

2. Vasyl V. Diachok

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.18.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5376-5256

Додаткова інформація: V-4908-2017; 6506835588

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимчук Іван Степанович

2. Ivan S. Tymchuk

Кваліфікація: д. т. н., доц., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9344-3035

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Петрушка Ігор Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Петрушка Ігор Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сторощук Уляна Зіновіївна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна